

NetSight®

Visibilité et contrôle des applications de bout en bout

ATOUTS

TAILLÉ SUR LES BESOINS DE L'ENTREPRISE

- Transformation des données réseau complexes en informations exploitables et orientées métier
- Centralisation et simplification de la définition, de la gestion et de l'application de politiques concernant notamment l'accès des invités et les appareils personnels
- Intégration aisée avec les applications métier grâce au Software Defined Networking (SDN)

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES

- Moins d'administration informatique grâce à l'automatisation des tâches routinières et à un tableau de bord basé Web
- Intégration des réseaux filaires et sans fil pour une administration rationalisée
- Mise en œuvre simplifiée des politiques de QoS, de bande passante, etc. sur l'ensemble du réseau
- Résolution des problèmes avec le confort d'utilisation d'un smartphone ou d'une tablette
- Intégration avec les plateformes d'administration d'entreprise

SÉCURITÉ

- Protection des données métier avec supervision/contrôle centralisés et réponse en temps réel
- Optimisation des investissements existants en matière de sécurité réseau
- Préservation de l'intégrité des réseaux LAN/WLAN grâce à des politiques unifiées

ASSISTANCE ET SERVICE

- Satisfaction de la clientèle et taux de résolution au premier appel à la pointe du marché
- Services sur mesure, dont l'analyse sur site, la conception, l'installation et la formation réseau



L'administration unifiée LAN/WLAN simplifie les outils de l'entreprise et automatise les tâches de gestion sur l'ensemble de l'infrastructure

La facilité de mise en œuvre des politiques sur la totalité du réseau garantit la disponibilité des ressources réseau pour les applications modernes gourmandes en bande passante

Ce système hautement automatisé rend inutiles les tâches manuelles chronophages, pour une homogénéité des process et une efficacité accrues

Gestion ciblée de l'accès et de l'identité pour plus de visibilité et de contrôle sur les équipements des utilisateurs

Administration possible n'importe où et n'importe quand depuis les appareils mobiles grand public pour un temps de réponse minime

Présentation du produit

Avec NetSight, Extreme Networks propose une gamme complète d'outils de gestion intégrée offrant une visibilité centralisée ainsi qu'un contrôle particulièrement efficace des ressources réseau filaires et sans fil de l'entreprise, à tout moment et où que vous soyez. NetSight se distingue notamment par OneView™, son interface de contrôle unifiée basée Web. Dotée d'une interface graphique extrêmement simple d'utilisation, OneView™ simplifie le dépannage, les tâches de support du service d'assistance, la résolution des problèmes et le reporting. Son interface Identité et accès (Identity and Access) permet une visibilité et un contrôle précis face à l'explosion du nombre d'appareils, gérés ou non, qui se connectent aux réseaux d'aujourd'hui.

NetSight se distingue par sa granularité, qui permet de voir chaque utilisateur, application et protocole et ne se cantonne pas aux ports, VLAN et SSID. Le système améliore les performances de l'entreprise en épargnant à l'équipe informatique des tâches chronophages de configuration manuelle sur chaque appareil. NetSight comble l'écart de fonctionnalités entre les gestionnaires réseau traditionnels, dont le contrôle se limite aux équipements du même fournisseur, et les applications d'administration d'entreprise aussi coûteuses que complexes. NetSight est un composant clé du OneFabric™ Control Center, la solution réseau prévisionnelle d'Extreme Network dédiée à la mise à disposition d'applications de bout en bout.

Avec ses outils de gestion pour les réseaux sans fil, la solution NetSight est au cœur de la supervision et de la gestion centralisée de tous les composants de l'infrastructure de l'entreprise. Elle permet de visualiser l'infrastructure réseau comme un tout unifié, et non comme un ensemble hétérogène de composants individuels. NetSight transforme les données réseau complexes en informations métier graphiques pour simplifier le réseau et mieux l'aligner sur les besoins de l'entreprise.

FONCTIONNALITÉS	AVANTAGES
NetSight et gestionnaire de connexion sans fil Affichage des informations agrégées sur les réseaux filaires et sans fil pour une gestion centralisée et simplifiée de tous les composants de l'infrastructure	- Gestion associée WLAN et LAN pour améliorer les performances IT - Communication facilitée et meilleure synergie entre activités informatiques et cœur de métier - Améliore les plateformes d'administration existantes - Réduction du coût du cycle de vie
Gestionnaire des politiques Automatise la définition et l'application des règles de politiques régissant l'ensemble du réseau, la qualité de service (QoS), les priorités, l'attribution de bande passante et la sécurité	- Alignement total de l'infrastructure réseau sur les objectifs métiers - Simplification de la gestion du cycle de vie des politiques pour faciliter la tâche du service informatique - Accélération du dépannage - Réduction des risques de panne
Identité et accès Interface OneView™ dédiée fournissant des informations extrêmement détaillées et facilement exploitables sur les systèmes d'extrémité connectés	- Contrôle efficace dans les environnements BYOD - Visibilité et application des politiques de bout en bout - Supervision et gestion du risque associé aux appareils non gérés - Disponibilité et performance du réseau garanties
Gestionnaire automatisé de la sécurité S'intègre avec les solutions IPS, NAC et SIEM d'Extreme Networks et avec d'autres appliances de sécurité tierces pour réagir automatiquement aux menaces et y remédier en temps réel	- Protection des données métier et disponibilité réseau garantie - Réactions basées sur les politiques de l'entreprise et exécutées de façon cohérente - Réduction de la charge de travail et des coûts du service informatique
Gestionnaire du contrôle d'accès réseau (NAC) Gère les identités, l'accès et de la conformité en permettant un contrôle granulaire des utilisateurs et des applications. Affiche le statut de sécurité détaillé via un tableau de bord de pointe	- Seuls les utilisateurs autorisés ont accès aux informations utiles, au bon endroit et au bon moment - Productivité assurée des invités/sous-traitants et des utilisateurs - Supervision et reporting de la conformité des systèmes d'extrémité simplifiés - Retour sur investissement rapide
Gestionnaire d'inventaire Automatise la gestion des configurations des équipements et fournit les outils nécessaires pour stocker, modifier, charger et vérifier les configurations	- Contrôle réseau et performances supérieures - Rationalisation des opérations IT et productivité accrue du personnel - Audits performants et économies garanties
OneView™ Interface unifiée basée Web dotée de fonctions de recherche interactive détaillée pour l'analyse réseau, la résolution des problèmes, la visibilité du service d'assistance et le reporting	- Reporting graphique et cartes topologiques de pointe pour une communication plus efficace et des performances améliorées - Simplification du dépannage, des tâches de support du service d'assistance et de la résolution des problèmes sur les réseaux filaires et sans fil - Rationalisation de l'administration sans fil
Gestionnaire mobile Optimise la gestion réseau et les dépannages du service d'assistance grâce à la possibilité d'accéder, partout et à tout moment, aux informations critiques depuis des appareils mobiles grand public	- Aucune perte de productivité des utilisateurs - Gestion réseau des plus réactives

De par son architecture client-serveur distribuée, NetSight offre une convivialité exceptionnelle. Un utilisateur muni des certificats de sécurité appropriés peut ainsi accéder à une page d'accueil et se connecter à n'importe quel outil

administré par NetSight, n'importe où sur le réseau. NetSight simplifie les tâches routinières et ponctuelles telles que la reconfiguration des commutateurs et des points d'accès, la supervision des performances réseau ou encore la détection des pannes. La solution tire parti des fonctionnalités supérieures des produits de commutation, de routage et sans fil d'Extreme Networks, qu'il s'agisse des cartes topologiques, des FlexViews (représentations graphiques couvrant un large éventail de paramètres réseau), de l'administration des VLAN, de la découverte des équipements ou de la consignment des événements.

OneView™

Toutes les fonctionnalités de NetSight d'Extreme Networks sont réunies dans une interface unique de contrôle basée Web. Avec OneView™, les informations réseau critiques sont accessibles et facilement exploitables. Cet outil puissant permet aux managers comme au personnel technique d'effectuer plus efficacement les tâches liées à la supervision, au reporting, à l'analyse, au dépannage et à la résolution des problèmes.

Les tableaux de bord filaires/sans fil, les informations détaillées en matière d'accès et d'identité, les rapports, les

cartes topologiques interactives, les FlexViews basés Web, la visualisation des équipements ainsi que la gestion des alarmes et des événements pour l'ensemble de l'infrastructure sont quelques-unes des fonctionnalités majeures de OneView™. Les diagnostics NetFlow intégrés à OneView™ permettent l'évaluation des problèmes et des performances réseau via une analyse NetFlow en temps réel.

L'interface Identité et accès (Identity and Access) de OneView™ propose un tableau de bord affichant de façon synthétique tous les systèmes connectés, assorti de tableaux et de graphiques interactifs pour plus de détails. Des tableaux de bord supplémentaires récapitulent les informations sur les systèmes et les appliances, et sur l'état de santé des systèmes d'extrémité connectés. Une synthèse unique de l'ensemble des systèmes d'extrémité fournit toutes les informations disponibles concernant les systèmes connectés, ce qui permet de résoudre un large éventail de problèmes IT, du dépannage de l'accès utilisateur à l'identification rapide du type d'appareils connectés (Windows, MAC, Android ou iOS) et de la façon dont ils se sont authentifiés sur le réseau.

La fonctionnalité de recherche de OneView™ offre un outil de diagnostic puissant. La recherche des systèmes d'extrémité s'effectue par port, adresse MAC, IP ou IP/port. Sur la page de résultats figure une carte topologique interactive regroupant toutes les sources de données disponibles pour cet emplacement, comme les données de performance, les données NetFlow ou encore les données relatives au contrôle d'accès au réseau.

Toutes ces données sont réunies sur une seule et même page, à la fois conviviale et simple d'utilisation, pour un dépannage facile et efficace.

Gestionnaire de connexion sans fil

Intégré à NetSight, le gestionnaire de connexion sans fil regroupe les fonctionnalités d'administration filaire/sans fil et courantes. La gestion filaire/sans fil intégrée de NetSight rationalise les tâches du service informatique et permet ainsi de réduire les coûts d'exploitation. Les modifications de configuration sont définies et déployées non plus en quelques heures, mais en l'espace de quelques minutes seulement. Un seul administrateur est désormais en mesure de gérer bien plus d'utilisateurs et d'équipements qu'auparavant grâce aux fonctionnalités d'automatisation offertes par NetSight.

L'interface OneView™ permet en outre une supervision, une analyse et un dépannage extrêmement performants. En matière de gestion sans fil, OneView™ propose des cartes de couverture, des cartes de localisation, des tableaux de bord synthétiques, des rapports, des cartes topologiques pour le dépannage des systèmes d'extrémité ainsi que des fonctions d'analyse et de reporting sur les statistiques des clients sans fil. Les informations de gestion de connexion sans fil OneView™ et les outils de gestion mobile facilitent et améliorent le contrôle du réseau, avec la simplicité et le confort d'utilisation d'un smartphone ou d'une tablette.

Gestionnaire des politiques

Le gestionnaire des politiques de NetSight centralise toutes les politiques pour les utilisateurs, les applications, les protocoles, les VLAN, les ports et les flux de données. Il automatise la définition, la distribution et l'application des règles sur l'ensemble du réseau. Grâce à une interface utilisateur intuitive, les administrateurs définissent les politiques une seule fois puis les appliquent automatiquement aux équipements d'infrastructure prenant en charge les politiques Extreme Networks.

La gestion unifiée des politiques filaires/sans fil consolide l'accès utilisateur dans le but de protéger les services informatiques. L'administration des politiques permet la définition de politiques utilisateurs globales ainsi que la mise à jour dynamique et l'application continue des politiques définies dans les environnements filaires et sans fil. Les paquets sont inspectés et filtrés sur le point d'accès puis admis ou bloqués en fonction de la politique appliquée à l'utilisateur. Les politiques régulent également la gestion de la topologie, les flux de trafic et le choix des classes de service (CoS) pour les contrôleurs sans fil.

Les politiques sont basées sur des profils, ce qui rationalise sensiblement leur gestion. Les utilisateurs affichant les mêmes traits comportementaux, comme les directeurs commerciaux, les dirigeants ou les invités, sont ainsi regroupés selon des profils beaucoup plus spécifiques. L'application de profils facilite grandement l'alignement de l'infrastructure réseau sur l'activité de l'entreprise, le contrôle des utilisateurs invités, mais aussi

l'application de la réglementation et des règles d'utilisation acceptables.

Le gestionnaire des politiques comprend une fonctionnalité unique permettant de déléguer des contrôles administratifs limités à des utilisateurs non techniciens. Depuis une console Web sécurisée, un utilisateur délégué, par exemple un responsable de département, un réceptionniste ou un formateur, peut ainsi facilement sélectionner une politique à déployer. Les politiques sont activées ou désactivées d'un simple clic et toutes les modifications sont instantanément reconnues par la console.

Gestionnaire du contrôle d'accès réseau

Le gestionnaire du contrôle d'accès réseau (NAC) s'associe aux appliances physiques ou aux appliances virtuelles NAC d'Extreme Networks pour garantir que seuls les bons utilisateurs disposent d'un accès approprié aux informations adéquates, au bon endroit et au bon moment. Il permet une administration NAC sécurisée basée sur des politiques. Ainsi, le personnel informatique est désormais en mesure de configurer et de contrôler la solution NAC depuis un seul et même emplacement centralisé, ce qui simplifie les déploiements et l'administration au jour le jour. La fonctionnalité NAC de mappage IP-ID d'Extreme Networks associe le nom d'utilisateur, l'adresse IP, l'adresse MAC et le port physique de chaque point d'extrémité. NetSight compile ces informations importantes pour procéder à des audits et détecter les menaces.

Le gestionnaire NAC offre une valeur ajoutée supplémentaire de par son intégration avec d'autres applications NetSight et équipements de sécurité Extreme Networks. Associé au gestionnaire des politiques, il permet ainsi la mise en œuvre « en un seul clic » de politiques par rôles. Le mappage IP-ID est également utilisé par le gestionnaire automatisé de sécurité (Automatic Security Management, ASM) pour la prévention des intrusions distribuée et indépendante du lieu, et par le gestionnaire d'événements et d'informations de sécurité (Security Information & Event Manager, SIEM) d'Extreme Networks afin de localiser précisément la source des menaces.

Gestionnaire d'inventaire

Le gestionnaire d'inventaire NetSight renseigne et met à jour efficacement les détails d'un réseau en perpétuelle évolution. Il simplifie le déploiement et l'administration des équipements Extreme Networks et prend en charge la configuration de base et la gestion du firmware d'équipements tiers courants. L'équipe informatique de l'entreprise est alors en mesure de réaliser facilement une multitude de tâches, parmi lesquelles l'administration sur les fichiers de configuration, la planification des mises à jour des firmwares, l'archivage des données de configuration et la restauration de l'état d'un ou de plusieurs équipements. La configuration à base de scripts permet d'appliquer des scripts de configuration personnalisés

à un ensemble d'équipements. NetSight identifie les ports et les emplacements du châssis inutilisés et assure le suivi des déplacements, des ajouts et des modifications des unités amovibles.

Le gestionnaire d'inventaire relève également les modifications de configuration apportées aux équipements Extreme Networks par d'autres applications NetSight, par des applications de gestion tierces ou par l'interface de ligne de commande (command line interface, CLI).

Gestionnaire automatisé de sécurité

Le gestionnaire automatisé de sécurité (Automatic Security Management, ASM) est une fonctionnalité unique de réponse aux menaces, qui traduit les informations de sécurité en sécurité appliquée. Son interopérabilité avec le système de prévention des intrusions (Intrusion Prevention System, IPS) d'Extreme Networks et les appliances de sécurité réseau tierces lui permet de réagir automatiquement aux incidents de sécurité et de parer les menaces en temps réel : protection, sécurité et disponibilité des données de l'entreprise sont ainsi garanties.

L'ASM exécute des règles basées sur les politiques et, lorsqu'il est activé, fait correspondre les adresses IP aux ports et prend les mesures assignées. Un large éventail configurable de mesures d'intervention est proposé. Il est par exemple possible de mettre l'utilisateur en quarantaine, de déconnecter un client filaire ou sans fil ou encore de procéder au contrôle (rate limiting) du débit de trafic, sans pour autant perturber l'activité des autres utilisateurs.

Associé aux fonctions de gestion des politiques et à l'IPS, l'ASM permet une identification et une gestion optimales des menaces et des vulnérabilités. Par exemple, une fois informé par l'IPS, l'ASM est en mesure de localiser avec précision l'origine d'une menace, de définir une intervention conforme à la politique de sécurité en vigueur et de déclencher l'action configurée sur le commutateur réseau, le point d'accès ou le contrôleur sans fil concerné.

Gestionnaire mobile

En permettant d'accéder n'importe où et n'importe quand aux informations critiques depuis des appareils mobiles grand public comme l'iPad®, l'iPhone® ou les appareils sous Android™, le gestionnaire mobile NetSight enrichit les fonctionnalités de OneView™ concernant l'optimisation de l'administration réseau et les dépannages opérés par le service d'assistance. Parmi ses fonctionnalités figurent la visualisation des systèmes d'extrémité via le contrôle d'accès au réseau (NAC), la localisation et le suivi des systèmes, les tableaux de bord sans fil, la visualisation détaillée des contrôleurs et des points d'accès, la création de journaux d'événements et la recherche des clients sans fil.

OneFabric Connect/SDN

Simple, ouverte, programmable et gérée centralement, l'API OneFabric Connect d'Extreme Networks permet de mettre en

place une architecture de type Software Defined Networking (SDN) sur n'importe quel réseau. Avec OneFabric Connect, les applications métier sont contrôlables via NetSight, directement depuis OneFabric Control Center Advanced, offrant ainsi une solution de SDN complète. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la fiche technique de l'API OneFabric Connect.

Outils de NetSight

IPv6

NetSight d'Extreme Networks prend en charge l'administration des équipements IPv6.

DÉCOUVERTE DES ÉQUIPEMENTS

La cartographie dynamique reprend les éléments modélisés dans la base de données de NetSight. Elle représente tous les éléments filaires ou sans fils avec leurs interconnexions en permettant une représentation hiérarchique et avec des « overlay » pour les VLANs ou le Spanning Tree. Un code couleur identifie la nature des liens et les alarmes.

CARTES TOPOLOGIQUES DU RÉSEAU

Une carte topologique est une représentation visuelle de la connectivité réseau générée automatiquement. À l'aide de graphiques détaillés, les cartes topologiques, qui englobent les réseaux filaires et sans fil, informent les administrateurs réseau sur les groupes d'équipements, sur les liens entre les équipements et les VLAN ainsi que sur l'état du Spanning Tree. Des codes couleurs indiquent l'état des équipements et des trappes SNMP/SNMPv3 ou d'information sont facilement générées.

FLEXVIEWS ET GRAPHIQUES

Intégrant les systèmes filaires et sans fil, les FlexViews permettent à l'équipe chargée du support réseau de consulter un grand nombre de paramètres de configuration réseau sous forme graphique - tableaux, graphiques en barres ou linéaires ou encore camemberts. Il est également possible de consulter et de trier les données FlexView. Un administrateur peut ainsi utiliser une FlexView pour déterminer rapidement les ports ayant une charge soutenue de plus de 30 % sur l'ensemble des équipements en réseau. La console est fournie avec des FlexViews prédéfinies qui affichent les informations d'état et de configuration pour l'ensemble du réseau. Les administrateurs peuvent facilement appliquer des modifications et des filtres à ces FlexViews prédéfinies ou en créer d'autres. Les données FlexView sont en outre exportables aux formats CSV, XML et HTML.

REALCAPTURE

RealCapture permet d'enregistrer en temps réel le trafic sans fil pour faciliter les dépannages et la résolution des problèmes. Cet outil offre aux administrateurs informatiques la visibilité nécessaire sur l'environnement RF (Radio Frequency) pour une résolution plus rapide des problèmes.

GESTION DES POLITIQUES DE BASE

L'outil de gestion des politiques de base permet de visualiser et de configurer la règle par défaut des ports pour les équipements en réseau. Grâce à cette fonctionnalité d'administration, il est possible de consulter les informations concernant chaque session de connexion aux ports, notamment le type d'authentification et le profil de l'utilisateur authentifié.

COMPASS

Outil de recherche de points d'extrémité et d'utilisateurs, Compass permet de trouver rapidement des informations sur un utilisateur réseau spécifique ou sur un groupe d'utilisateurs sur le réseau filaire et sans fil intégré. Les recherches s'effectuent par nom d'utilisateur, authentification du commutateur, emplacement physique, adresse MAC, adresse IP, sous-réseau IP et autres paramètres.

OUTILS VLAN

La console comprend un ensemble d'outils d'administration de VLAN destinés à simplifier le déploiement des fonctionnalités de configuration et de supervision de VLAN à l'échelle du système. Grâce à ces outils, il est possible de créer facilement des paramètres de configuration de VLAN pouvant être automatiquement déployés sur de nombreux équipements ou groupes de ports.

OUTILS DE CONSULTATION DES MIB

Grâce à l'outil de navigation MIB (Management Information Base, bases d'informations de gestion) dont est équipée la console, il est possible d'examiner les variables de la MIB SNMP des équipements en réseau et de définir les valeurs d'objets MIB accessibles en écriture.

ALARMES ET ÉVÉNEMENTS

Grâce à son système avancé de gestion des alarmes, NetSight réduit sensiblement le temps de réaction en cas de problème. Il est possible de configurer pour chaque événement une alarme ainsi qu'un code couleur en fonction de sa gravité. Les alarmes peuvent être paramétrées en fonction de seuils statistiques. Les actions associées aux alarmes comme l'envoi d'e-mails et autres notifications sont elles aussi entièrement configurables. Les alarmes sont parfaitement visibles, grâce notamment à leurs statuts reconnaissables en un clin d'œil intégrés aux interfaces existantes, ainsi qu'aux indicateurs visuels dans le statut de l'équipement. Les informations d'alarmes peuvent être archivées, exportées, filtrées ou consultées. La désactivation des alarmes s'effectue manuellement ou automatiquement.

FACILITÉ D'INSTALLATION

Toutes les applications client-serveur NetSight s'installent en une seule étape et la clé de licence détermine automatiquement les fonctionnalités activées. Les mises à niveau des équipements

pour ajouter des fonctionnalités s'effectuent rapidement et en toute simplicité. Pour installer et lancer automatiquement l'application cliente NetSight sous Java®, il suffit de cliquer sur une URL. Si elle ne dispose pas du bon niveau de révision, l'application est d'ailleurs automatiquement mise à niveau. Ce processus garantit la synchronisation permanente du serveur et du client, et toutes les installations et mises à jour s'opèrent uniquement sur le serveur. Le client NetSight procède à une authentification unique : les utilisateurs ne renseignent qu'une seule fois leurs informations d'authentification pour toutes les applications NetSight. De plus, la cohérence en matière de permission garantit une restriction de l'accès des utilisateurs aux seules informations de MIB autorisées.

SAUVEGARDES DE LA BASE DE DONNÉES

Les administrateurs peuvent planifier des sauvegardes de la base de données NetSight pour faciliter sa récupération.

BASCULEMENT

Il est possible d'implémenter la solution NetSight en mode basculement lorsqu'elle est déployée en tant que machine virtuelle. Tirant parti des technologies VMware ESC et vCenter, un basculement automatique basé sur les défaillances matérielles s'opère en cas de perte de contact avec le serveur NetSight.

Souplesse de déploiement

NetSight est généralement téléchargé et installé sur des serveurs d'entreprise. Les solutions sont également disponibles en tant qu'appliances physiques ou appliances virtuelles pour les entreprises attirées par les avantages des déploiements « alternatifs ».

NetSight Appliance - Serveur avec toutes les applications préinstallées (activées via des clés de licence) pour les entreprises souhaitant déployer leur appliance en toute simplicité.

NetSight Virtual Appliance - Appliance virtuelle avec applications préinstallées (activées via des clés de licence) pour les entreprises désireuses d'optimiser leur environnement virtualisé. Cette solution offre tous les avantages de la suite d'administration assortis des atouts d'un environnement virtuel, à savoir une installation simple et des économies liées à l'absence d'équipement dédié.

Configuration système

CONFIGURATION DU SYSTÈME D'EXPLOITATION DU SERVEUR ET DES MACHINES CLIENTES NETSIGHT

Systèmes d'exploitation requis pour le serveur et les machines clientes NetSight distantes

Windows (version anglaise du système d'exploitation)
Windows Server® 2003 avec Service Pack 2 (64 et 32 bits),

Windows XP® avec Service Pack 2 ou 3 (32 bits uniquement), Windows Server® 2008 Enterprise (64 et 32 bits), Windows Server® 2012 Enterprise (64 bits uniquement), Windows® 7 (64 et 32 bits), Windows® 8 et 8.1 (64 et 32 bits)

Linux Red Hat Enterprise Linux WS et ES, v5 et v6 (64 et 32 bits), SuSE Linux versions 10, 11 et 12.3 (64 et 32 bits), Ubuntu 11.10 version bureau (32 bits, client NetSight distant uniquement), Ubuntu 11.10, 12.04 et 13.04 (64 bits)

Mac OS® X (client NetSight distant uniquement) Snow Leopard®

VMware® (Appliance virtuelle NetSight 64 bits) Serveur VMware ESXi™ 4.0, 4.1, 5.0, 5.1 ou 5.5

SERVEUR ET CLIENT NETSIGHT CONFIGURATIONS MATÉRIELLES

Configurations matérielles pour le serveur et les machines clientes NetSight :

Serveur NetSight

Minimum : Windows 7 32 bits ; processeur double cœur à 2,4 GHz, 2 Go de RAM et 10 Go d'espace disque libre

Moyennes : bureau 64 bits ; Windows 2008 R2 ou Linux ; processeur quadri-cœur à 2,66 GHz, 8 Go de RAM et 40 Go d'espace disque libre

Élevées : serveur Linux 64 bits ; deux processeurs quadri-cœur Intel® Xeon E5530 à 2,4 GHz, 12 Go de RAM, 100 Go d'espace disque libre

Client NetSight

Recommandées : processeur double cœur à 2,4 GHz, 2 Go de RAM ; espace disque libre : 100 Mo (le dossier d'accueil utilisateur nécessite 50 Mo pour le stockage des fichiers) ; Java Runtime Environment (JRE), version 6 ou 7 (également appelées 1.6 et 1.7)

Navigateurs Web pris en charge :

- Internet Explorer, versions 8, 9 et 10
- Mozilla Firefox 23 et 24
- Google Chrome 29.x

NetSight OneView™

OneView™ assure le reporting pour environ 2 500 équipements/ interfaces sur un réseau d'entreprise classique, sur une base de stockage des données brutes de 7 jours avec une fréquence d'interrogation de 15 minutes, un déploiement toutes les heures pendant 8 semaines et un déploiement quotidien pendant 6 mois. Pour en savoir plus sur l'optimisation du déploiement, consultez le manuel d'utilisation OneView™.

APPLIANCE NETSIGHT

L'appliance NetSight NS-A-20 comprend deux processeurs XEON E5-2620 (24 cœurs), deux disques durs 1 To avec contrôleur RAID, 24 Go de RAM et deux blocs d'alimentation.

Caractéristiques physiques

Hauteur : 4,45 cm ; longueur d'une unité : 70,9 cm ; largeur : 43 cm ; poids 14,4 kg.

Alimentation

Puissance max. de 750 watts par bloc d'alimentation
Voltage : 110/240 VAC ; fréquence : 47 - 63 Hz

Caractéristiques environnementales

Température d'utilisation : de 10 à 35°C ; température de stockage : de - 40 à 70°C ; humidité en fonctionnement : de 5% à 90 % (sans condensation)

Conformité aux normes réglementaires et de sécurité

UL60950 - CSA 60950 (États-Unis/Canada), EN60950 (Europe) et IEC60950 (International)
Rapport et certification CB, IEC60950, Certification GS (Allemagne), Certification GOST R 50377-92 (Russie), Certification ukrainienne (Ukraine) CE - Directive basse tension 2006/95/EC (Europe), Certification IRAM (Argentine)

Émissions/Immunité électromagnétique

FCC/ICES-003 - Émissions (États-Unis/Canada) CISPR 22 - Émissions (International) EN55022 - Émissions (Europe) EN55024 - Immunité (Europe) EN61000-3-2 - Harmoniques (Europe) EN61000-3-3 - Fluctuations de tension (Europe) CE - Directive EMC 2004/108 EC (Europe) VCCI Émissions (Japon) AS/NZS 3548 Émissions (Australie/Nouvelle-Zélande) BSMI CNS13438 Émissions (Taiwan) GOST R 29216-91 Émissions (Russie) GOST R 50628-95 Immunité (Russie) Certification ukrainienne (Ukraine) Certification KC (Corée)

APPLIANCE NETSIGHT

RÉFÉRENCE	APPLIANCE NETSIGHT
NS-A-20	Serveur montable sur rack avec toutes les applications préinstallées. Les applications achetées (licences distinctes) doivent être activées via des clés de licence.

TABLEAU DES CAPACITÉS NETSIGHT

# MANAGED DEVICES	# APS	MODEL NUMBERS		
5	50	NMS-ADV-5	NMS-5	
10	100	NMS-ADV-10	NMS-10	NMS-BASE-10
25	250	NMS-ADV-25	NMS-25	NMS-BASE-25
50	500	NMS-ADV-50	NMS-50	NMS-BASE-50
100	1000	NMS-ADV-100	NMS-100	NMS-BASE-100
250	2500	NMS-ADV-250	NMS-250	NMS-BASE-250
500	5000	NMS-ADV-500	NMS-500	NMS-BASE-500
Unrestricted	Unrestricted	NMS-ADV-U	NMS-U	NMS-BASE-U

Informations de commande

NetSight d'Extreme Networks propose différentes solutions permettant aux entreprises de répondre à leurs priorités, d'optimiser leur budget et d'obtenir un retour sur investissement rapide. Les modèles NetSight vont des solutions d'entrée de gamme peu coûteuses aux solutions dotées de fonctionnalités complètes pour les entreprises utilisant beaucoup d'équipements. La diversité des options de mise à niveau facilite en outre les déploiements ultérieurs.

Les trois modèles NetSight sont les suivants :

NMS-BASE-XX, qui comprend des fonctionnalités de base d'administration filaire/sans fil, de gestion d'inventaire et de gestion de politiques et OneView™ Basic (administration et gestion des équipements et des alarmes). Prise en charge de troiscientists distants.

NMS-XX, qui comprend des fonctionnalités d'administration filaire/sans fil de base, de gestion d'inventaire, de gestion de politiques, de gestion du contrôle d'accès au réseau (NAC), de gestion de la sécurité automatisée et de gestion mobile ainsi que l'interface OneView™ complète. Prise en charge de 25 clients distants.

NMS-ADV-XX, qui comprend des fonctionnalités d'administration filaire/sans fil de base, de gestion d'inventaire, de gestion de politiques, de gestion du contrôle d'accès au réseau (NAC), de gestion de la sécurité automatisée et de gestion mobile ainsi que l'interface OneView™ complète. En outre, NetSight Advanced permet une gestion sans fil avancée avec triangulation, suivi de localisation, cartes de couverture sans fil et autres fonctionnalités avancées de mappage. Ce modèle comprend l'API OneFabric Connect, l'installation sur serveur primaire, redondant ou expérimental, une licence pour

500 systèmes d'extrémité et des appliances NAC virtuelles pour une souplesse de déploiement NAC maximale (des licences end system supplémentaires sont requises au-delà des 500 systèmes d'extrémité inclus). Prise en charge de 25 clients distants.

Garantie

Plaçant la satisfaction client au cœur de ses préoccupations, Extreme Networks s'engage à fournir des produits et des solutions de qualité. En cas de défaillance de l'un de nos produits liée à un défaut de fabrication ou de conception, vous êtes couvert par notre garantie complète, qui prévoit la réparation ou le remplacement de vos produits dans les meilleurs délais.

L'appliance NetSight bénéficie d'une garantie d'un an contre tout défaut de fabrication. Les garanties logicielles sont de quatre-vingt-dix (90) jours et couvrent uniquement les supports défectueux. Pour prendre connaissance des conditions de garantie complètes, rendez-vous sur <http://www.extremenetworks.com/support/warranty.aspx>

Service et support

Extreme Networks propose une offre complète : des services professionnels pour concevoir, déployer et optimiser les réseaux clients, une formation technique personnalisée ainsi que des services et un support sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques de ses clients. Pour de plus amples informations sur les services et l'assistance proposés par Extreme Networks, contactez votre chargé de compte Extreme Networks.

Informations supplémentaires

Pour de plus amples informations techniques sur NetSight, rendez-vous sur <http://www.extremenetworks.com/products/visibility-control/index.aspx>



<http://www.extremenetworks.com/contact> / Phone +1-408-579-2800

©2014 Extreme Networks, Inc. All rights reserved. Extreme Networks and the Extreme Networks logo are trademarks or registered trademarks of Extreme Networks, Inc. in the United States and/or other countries. All other names are the property of their respective owners. For additional information on Extreme Networks Trademarks please see <http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/>. Specifications and product availability are subject to change without notice. 8942-1014